

A Fixwool® ragasztókat és bevonatokat speciálisan a Fiberfrax®, Insulfrax® és Isofrax® termékekhez fejlesztették ki.

A Fixwool 1000, Fixwool FX, Fixwool C25 és Fixwool CPL ragasztókkal kerámiaszálaspaplanok, filcek, papírok, lapok és modulok ragaszthatók legkülönbözőbb fémszerkezetekhez és tűzállóanyagokhoz. A Fixwool PS4-et a tűzállóanyagok felületének előkészítésére használják modulok felerősítése előtt. A Fixwool M bevonat segítségével a szálaspaplanok megvédhetők a nagysebességű gázoktól, a turbulenciától és a zsugorodástól.

A Fixwool 180 paszta fémfelületek szigetelőbevonataként szolgál kisebb, házilagos alkalmazásoknál.



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A Fixwool ragasztók és bevonatok a következő kivételes tulajdonságokkal bírnak:

- Magas hőmérsékleti stabilitás
- Alacsony hővezető-képesség
- Könnyű alkalmazhatóság
- Nagyon jó homogenitás
- Kiválóan egyenletes vastagság
- Hosszú szavatossági idő

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁS

- Modulok kötése tömör tűzállóanyagokhoz
- Modulok kötése szálaspaplanokhoz
- Szálaspaplanok kötése fémszerkezetekhez
- Paplanok alufólia-burkolatának ragasztója
- Habarcs tűzállóanyag-téglákhoz
- Szálaspaplan-bevonatok védőburkolata
- Fémfelületek szigetelése és védőburkolata

TERMÉKSKÁLA

Fixwool 1000

Paplanok, lapok és papírok ragasztása 1000°C-ig

Fixwool FX

Paplanok, lapok és papírok ragasztása 1300°C-ig

Fixwool C25

Modulok kötése 1350°C-ig

Habarcs téglákhoz

Fixwool CPL

Modulok kötése 900-1500°C-ig

Habarcs téglákhoz

Fixwool PS4

Jó tűzállóanyag-felületek kialakítása

Fixwool M

Felületvédelem korrózió-, kopás- és zsugorodás ellen

Fixwool 180

Fémszerkezetek szigetelése és védelme

A termékek minden új vagy speciális alkalmazásáról beadványban kell értesíteni az UNIFRAX műszaki osztályát előzetes írásos hozzájárulásért, függetlenül attól, hogy az alkalmazás ezen az adatlapon szerepel vagy nem. A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, nem jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

A Fixwool ragasztócsalád

alkalmazások széles skáláját kínálja különböző hőmérsékleti tartományokra:

Fixwool 1000

1000°C-os üzemi hőmérsékletig használható, szervesetlen anyagokból álló levegőn száradó ragasztó. Mindenféle szálasanyag ragasztható vele porózus és tömör felületekhez, fémekhez és kerámiákhoz egyaránt.

Fixwool FX

Szilikát-alapú ragasztó. Szálas anyagok ragaszthatók vele hideg tűzállóanyag- és acélfelületekhez.

Alkalmas vékony falú termékek és paplanból, filcből, papírból és lapból kivágott darabok ragasztására.

Fixwool C25

Levegőn száradó tűzálló cementpaszta. Kötött modulokat ragasztanak vele tűzállóanyag-felületekhez és kivágott paplanokat fémszerkezetekhez.

Fixwool CPL

Szintén tűzálló cementpaszta, de kémiai kötési mechanizmussal. Szálas modulokat ragasztanak vele szálas blokkokhoz (F.O.F.) vagy jó állapotú hagyományos tűzállóanyagokhoz (F.O.R.). A kémiai kötés kialakulásához az üzemi hőmérsékletnek el kell érnie a 900°C-ot.

Jellemző kémiai összetétel (szál, tömeg%)

	Fixwool 1000	Fixwool FX	Fixwool C25	Fixwool CPL
SiO ₂	>60	<25	>80	>55
Al ₂ O ₃	<20	>70	<15	>35
Na ₂ O+K ₂ O	<5	<7	<5	<5
Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	<2	<1	<1	<2
CaO+MgO	<15			

JELLEMZŐ ANYAGTULAJDONSÁGOK

Fizikai tulajdonságok

	Fixwool 1000	Fixwool FX	Fixwool C25	Fixwool CPL
Szín	krém	fehér	barna	sárgásbarna
Max. üzemi hőmérséklet	1000°C	1300°C	1350°C	1500°C
Kiszírerelés	használat-kész	folyékony, keverendő	használat-kész	használat-kész
Anyag-szükséglet	4 kg/m ²	1 kg/m ²	16 kg/m ²	14 kg/m ²
Alkalmazási eljárás	ecset,	ecset,	simítókanál	simítókanál
Szavatossági idő	6 hónap	6 hónap	6 hónap	6 hónap

ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS

- Fixwool 1000: felhasználásra kész, viszonylag sűrű, krémes állagú. Könnyen felhordható simítóval vagy ecsettel. A száradási idő függ a környezeti hőmérséklettől. Tároláskor fagy nem érheti.
- Fixwool FX: felhasználásra kész, felhasználás előtt nagy teljesítményű mechanikus keverővel jól fel kell keverni. Könnyen felhordható simítóval, spatulával vagy ecsettel. A száradási idő kb. 1 óra a környezeti körülményektől függően. Tároláskor fagy nem érheti.
- Fixwool C25: felhasználásra kész, felhasználás előtt nagy teljesítményű, elektromos, spirális keverővel jól fel kell keverni az jó homogenitás érdekében. Ha a keverés után 10 percen belül nem használják fel, ismételt keverés szükséges. A száradási idő függ a környezeti hőmérséklettől. Tároláskor fagy nem érheti.
- Fixwool CPL: felhasználásra kész, felhasználás előtt nagy teljesítményű, elektromos, spirális keverővel jól fel kell keverni az jó homogenitás érdekében. Ha a keverés után 10 percen belül nem használják fel, ismételt keverés szükséges. Simítóval hordható fel. A száradási idő függ a környezeti hőmérséklettől. Tároláskor fagy nem érheti.

A fizikai tulajdonságok és a hővezető-képességi adatok az ENV 1094-7:1994 alapján mérve

Jellemző kémiai összetétel (szál, tömeg%)

	Fixwool PS4	Fixwool 180	Fixwool M
SiO ₂	>50	<10	>20
Al ₂ O ₃	<35	>80	<70
Na ₂ O+K ₂ O	<6	<1	<1
Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	<2	<1	<1
CaO+MgO		<15	

JELLEMZŐ ANYAGTULAJDONSÁGOK

Fizikai tulajdonságok

	Fixwool PS4	Fixwool 180	Fixwool M
Szín	világos-szürke	fehér	világos-barna
Max. üzemi hőmérséklet	1500°C	1250°C	1500°C
Kiszerezés	két külön komponens	használat-kész	vízzel kell elkeverni
Anyag-szükséglet	14-18 kg/m ²	0,5 l/m ²	3 kg/m ²
Alkalmazási eljárás	ecset vagy simítókanál	ecset vagy spray	ecset vagy spray
Szavatossági idő	6 hónap	12 hónap	6 hónap

ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS

• Fixwool PS4: Két komponensét (por és folyadék) a helyszínen kell összekeverni elektromos keverővel. Mivel elég gyorsan köt, ajánlatos közvetlenül a felvitel előtt összekeverni és percekben belül felhasználni. A felhasználó mennyiség természetesen erősen függ a javítandó felület állapotától.

• Fixwool 180: felhasználásra kész, felhasználás előtt jól fel kell keverni. Ecsettel vagy szórófejjel hordható fel. Szórófejjel történő felhordás esetén megfelelő szellőztetést kell biztosítani, és el kell kerülni a cementpaszta gőzeinek belélegzését. Védőmaszk viselése szükséges (ld. Biztonsági Adatlap).

• Fixwool M: por formában kapható, amelyet vízzel kell elegyíteni. A hozzáadandó víz mennyisége a felvitel módjától függ (szórópisztolyhoz 50 tömeg%, simítókanállal történő felvitelhez 20 tömeg% víz szükséges). Elektromos keverővel jól el kell keverni. A megfelelő védelem biztosításához 3 mm vastag rétegre van szükség (kb. 3kg anyagra négyzetméterenként).

A fizikai tulajdonságok és a hővezető-képességi adatok az ENV 1094-7:1994 alapján mérve

A Fixwool bevonatok alkalmazások széles skáláját kínálják különböző hőmérsékleti tartományokra.

Fixwool PS4

Nagyon gyorsan köt. Jó tűzálló felületet képez Kötött Modulok alkalmazásához.

Fixwool 180

Levegőn kötő védőfelületet képező cementpaszta. Hatékony kopással és lángkorrózióval szemben. Kivételes hőlékés-állóságának köszönhetően nem mállik és nem pattogzik le.

Fixwool M

Speciális, mullit-alapú, magas hőmérsékleti bevonat. Prismo Block modulok, kéményburkolatok és szálas égőblokkok melegoldali bevonataként szolgál. Kopás, korrózió és zsugorodás ellen nyújt védelmet.

STANDARD CSOMAGOLÁS

	Fixwool 1000	Fixwool FX	Fixwool C25	Fixwool CPL	Fixwool PS4	Fixwool 180	Fixwool M
Csomagolás (1 komponensű)	15 kg-os 30 kg-os	2 kg-os 10 kg-os	25 kg-os vödör	25 kg-os vödör		5 literes 20 literes	25 kg-os karton
Csomagolás (2 komponensű) por és folyadék					2 vödör= 30 kg		

MEGJEGYZÉS

Az előző oldalon szereplő szavatossági adatok száraz, hűvös (5-20°C) helyen tárolt bontatlan tartályokra vonatkoznak. Levegő, hő vagy ismétlődő fagy hatására a szavatossági idő jelentősen lecsökken.

Kezelési Információ

A kibocsátott Biztonsági Adatlap tartalmazza a termék egészségügyi-, biztonsági- és környezetvédelmi tulajdonságait, a potenciális veszélyeket, a termék kezelésénél tanácsos óvintézkedéseket és vészhelyzeti eljárásokat. A termék szállítása, raktározása vagy használata előtt a Biztonsági Adatlapban foglaltak teljes megértésének érdekében feltétlenül kérje ki szakember véleményét.

Magyarországon forgalmazza:



A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, nem jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

Az Unifrax folyamatosan fejleszti termékeit, és fenntartja a jogot, hogy a termékspecifikációt előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa. Így mindig a vevő felelőssége, hogy a rendelt Unifrax anyagok megfeleljenek az adott célra.

Hasonlóképpen, olyan esetekben, amikor az Unifrax által nem gyártott/forgalmazott anyagokat építenek össze Unifrax termékekkel, vagy alkalmaznak Unifrax termékek helyett, az ügyfélnek kell megszereznie ezen anyagok technikai és egyéb információit. Az ilyen anyagokkal kapcsolatban felmerülő problémákért az Unifrax nem vállal felelősséget.

Az Unifrax minden eladása az Általános Értékesítési Feltételek alapján történik.